

**Zeitplan Ringversuch  
Kunststofffolien (1+2),  
Textilien (1)**



## Kunststofffolien | Textilien:

**Anmeldeschluss:**

spätestens 2 Wochen  
vor Probenversand

**Probenversand:**

siehe Tabelle rechts

**Das Kunststoff-Institut  
Lüdenschied und das  
DRRR sind Kooperations-  
partner.**

**Für diese Ringversuche  
werden Arbeiten im  
Unterauftrag an das  
Kunststoff-Institut  
Lüdenschied vergeben.**



Ihr Ansprechpartner:

Thorsten Helbig, M.Eng.  
+49(0)2351.1064-159  
[helbig@kunststoff-institut.de](mailto:helbig@kunststoff-institut.de)



Firma  
Firma-Zusatz  
Ansprechpartner  
Straße  
PLZ / Ort / Land  
Telefon  
E-Mail  
USt-ID-Nr.

**Kunststofffolien (Teil 1):**

		<b>Teilnahmegebühr   Probenversand:</b>	<b>Prüfnorm:</b>
<input type="checkbox"/>	100 Zugversuch	290,00 €   März	ISO 527-3
<input type="checkbox"/>	101 Reißfestigkeit - Hosenreiß-Verfahren	290,00 €   März	ISO 6383-1
<input type="checkbox"/>	102 Reißfestigkeit - Elmendorf-Verfahren	290,00 €   März	ISO 6383-2
<input type="checkbox"/>	103 Wasserdampfdurchlässigkeit	290,00 €   März	ISO 15106-3
<input type="checkbox"/>	104 Sauerstoffdurchlässigkeit	290,00 €   März	ISO 15105-2
<input type="checkbox"/>	105 T-Schälprüfung	290,00 €   März	ISO 11339
<input type="checkbox"/>	106 Foliendicke	290,00 €   März	ISO 4593
<input type="checkbox"/>	107 Reibungskoeffizienten	290,00 €   März	ISO 8295
<input type="checkbox"/>	108 Siegelnahtfestigkeit	290,00 €   März	DIN 55529
<input type="checkbox"/>	109 Transparenz/Haze	290,00 €   März	ISO 14782

Die folgenden Prüfungen werden im Rahmen der Kooperation mit dem Deutschen Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien durchgeführt (**Preise zzgl. Versandkosten**).

**Kunststofffolien (Teil 2):**

		<b>Teilnahmegebühr   Probenversand:</b>	<b>Prüfnorm:</b>
<input type="checkbox"/>	120 spez. Migration (1-Octen)	349,00 €   Mai	EN 13130-26
<input type="checkbox"/>	121 Ethylenglycol in Prüflebensmittel	349,00 €   Juni	EN 13130-7
<input type="checkbox"/>	122 Di-Ethylenglycol in Prüflebensmittel	349,00 €   Juni	EN 13130-7
<input type="checkbox"/>	123 spez. Migration (Acrylnitril)	349,00 €   Aug	EN 13130-3
<input type="checkbox"/>	124 spez. Migration (Terephthalsäure)	349,00 €   Aug	EN 13130-2
<input type="checkbox"/>	125 Globalmigration (einseitiger Kontakt)	349,00 €   Okt	EN 1186-4,-5
<input type="checkbox"/>	126 Globalmigration (völliges Eintauchen)	349,00 €   Nov	EN 1186-2,-3
<input type="checkbox"/>	127 spez. Migration (Caprolactam)	349,00 €   Dez	EN 13130-16
<input type="checkbox"/>	128 Oberflächenkeimzahl (Schimmelpilze)	310,00 €   Sept	ohne
<input type="checkbox"/>	129 Oberflächenkeimzahl (Aerobe Bakterien)	310,00 €   Okt	ohne

**Die Migrationsprüfungen erfolgen jeweils in Ethanol 10%, 20%, 50%, Essigsäure 3%,  
dest. Wasser, pflanzliches Öl (1-Octen abweichende Simulanzien)**

**Identifikation von Kunststoffen (Folie und Granulat):**

<input type="checkbox"/>	130 Identifikation von Folien (Mehrschicht)	349,00 €   März	ohne
<input type="checkbox"/>	131 Identifikation von Folien (Monofolie)	349,00 €   Sept	ohne
<input type="checkbox"/>	132 Identifikation von Kunststoff-Granulaten	349,00 €   März	ohne

**Karton und Papier:**

<input type="checkbox"/>	133 Mineralölfraktionen (synthetische Proben)	349,00 €   April	ohne
<input type="checkbox"/>	134 Mineralöl in Lebensmittel	349,00 €   Mai	ohne
<input type="checkbox"/>	135 Mineralöl in Karton	349,00 €   Nov	ohne
<input type="checkbox"/>	136 Oberflächenkeimzahl Sporenbildner	310,00 €   Sept	ohne

**Textilien (Teil 1):**

<input type="checkbox"/>	137 Formaldehyd in Textilien	349,00 €   Mai	ohne
<input type="checkbox"/>	138 Azofarbstoffe in Textilien	349,00 €   Nov	ohne
<input type="checkbox"/>	139 Flammenschutzmittel in Textilien	349,00 €   Dez	ohne

<input type="checkbox"/>	<u>Bericht per Post</u>	<input type="checkbox"/>	<u>Bericht per Mail</u>
--------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

bitte ankreuzen

*Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.*

Anmeldung per E-Mail: [PT@kunststoff-institut.de](mailto:PT@kunststoff-institut.de)

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen.


Datum:

**Zeitplan Ringversuch  
Thermoplastische  
Kunststoffe**

**Anmeldeschluss:**

19. Februar 2016

**Probenversand:**

28.-31. März 2016

**Einreichen der Ergebnisse:**

17. Juni 2016

**Das Kunststoff-Institut  
Lüdenschied und das  
DRRR sind Kooperations-  
partner.**

**Für diese Ringversuche  
werden Arbeiten im  
Unterauftrag an das  
Kunststoff-Institut  
Lüdenschied vergeben.**



## Thermoplastische Kunststoffe:

**Dichte | Härte | Glührückstand:**

<input type="checkbox"/>	140	Dichte	ISO 1183-1
<input type="checkbox"/>	141	Glührückstand	ISO 1172
<input type="checkbox"/>	142	Härte - Shore D	ISO 868
<input type="checkbox"/>	143	Kugeldruckhärte	ISO 2039-1
<input type="checkbox"/>	144	Dichte	ASTM D792

**Mechanische Eigenschaften:**

<input type="checkbox"/>	150	Zugversuch (Zug-E-Modul)	ISO 527-1/-2
<input type="checkbox"/>	151	Zugversuch (Festigkeit und Dehnung)	ISO 527-1/-2
<input type="checkbox"/>	152	Zugversuch bei erhöhter Temperatur	ISO 527-1/-2
<input type="checkbox"/>	153	Zugversuch bei Minusgraden	ISO 527-1/-2
<input type="checkbox"/>	154	Zeitstand-Zugversuch E(1min, 1h, 100h)	ISO 899-1
<input type="checkbox"/>	155	Instrumentierter Durchstoßversuch	ISO 6603-2
<input type="checkbox"/>	156	Druckversuch (Druckfestigkeit)	ISO 604
<input type="checkbox"/>	157	Charpy-Schlagbiegeversuch +23 °C	ISO 179-1/1eU
<input type="checkbox"/>	158	Charpy-Kerbschlagbiegeversuch +23 °C	ISO 179-1/1eA
<input type="checkbox"/>	159	Charpy-Schlagbiegeversuch -30 °C	ISO 179-1
<input type="checkbox"/>	160	Dynstat (Kerb-) Schlagzähigkeit	DIN 53435
<input type="checkbox"/>	161	3,5 % Biegespannung / Dynstat	DIN 53435
<input type="checkbox"/>	162	Izod-(Kerb-)Schlagbiegeversuch +23°C	ISO 180
<input type="checkbox"/>	163	Biegeversuch (Biege-E-Modul)	ISO 178
<input type="checkbox"/>	164	Biegeversuch (3,5 % Biegespannung)	ISO 178
<input type="checkbox"/>	165	Biegeversuch (Festigkeit und Dehnung)	ISO 178
<input type="checkbox"/>	166	DMA - Temperatur sweep und T <sub>g</sub>	ISO 6721-5
<input type="checkbox"/>	167	Zugversuch (Zug-E-Modul)	ASTM D638
<input type="checkbox"/>	168	Zugversuch (Festigkeit und Dehnung)	ASTM D638
<input type="checkbox"/>	169	Biegeversuch (Biege-E-Modul)	ASTM D790
<input type="checkbox"/>	170	Biegeversuch (Festigkeit und Dehnung)	ASTM D790

**Probekörperherstellung Typ 1A (Spritzgießverfahren):**

<input type="checkbox"/>	171	Probekörperherstellung und Zugversuch	ISO 527-1/-2
<input type="checkbox"/>	172	Probekörperherstellung und Biegeversuch	ISO 178
<input type="checkbox"/>	173	Probekörperherstellung und Schlagversuch	ISO 179-1

**Probekörperherstellung (Fräsen):**

<input type="checkbox"/>	174	Proben fräsen: Typ 1B und Zugversuch	ISO 527-1/-2
<input type="checkbox"/>	175	Proben fräsen: Typ 5A und Zugversuch	ISO 527-1/-2

**Mechanische Eigenschaften von Polyamid 6 und 66:**

<input type="checkbox"/>	176	Zugversuch	ISO 527-1/-2
<input type="checkbox"/>	177	Biegeversuch	ISO 178
<input type="checkbox"/>	178	Charpy-(Kerb-)Schlagbiegeversuch	ISO 179-1

**Rheologische Eigenschaften:**

<input type="checkbox"/>	220	Schmelzindex MFR/MVR	ISO 1133
<input type="checkbox"/>	221	Lösungviskosität (konz. Schwefelsäure)	ISO 307
<input type="checkbox"/>	222	Lösungviskosität (m-Kresol)	ISO 307
<input type="checkbox"/>	223	Lösungviskosität (Ameisensäure)	ISO 307
<input type="checkbox"/>	224	Lösungviskosität an PBT	ISO 1628-5
<input type="checkbox"/>	225	Kapillarrheometer (Fließfähigkeit)	ISO 11443
<input type="checkbox"/>	226	Platte-Platte Rheometer (Scherviskosität)	ISO 6721-10
<input type="checkbox"/>	227	Schmelzindex MFR/MVR	ASTM D1238

# Zeitplan Ringversuch thermoplastische Kunststoffe, Schaumstoffe

## Anmeldeschluss:

19. Februar 2016

## Probenversand:

28.-31. März 2016

## Einreichen der Ergebnisse:

17. Juni 2016

## Thermische Eigenschaften:

<input type="checkbox"/>	200	DSC-Analyse: Schmelzpunkt und -enthalpie	ISO 11357-3
<input type="checkbox"/>	211	DSC-Analyse: Schmelzpunkt und -enthalpie	ASTM D3418
<input type="checkbox"/>	201	DSC-Analyse: Glasübergangstemperatur	ISO 11357-2
<input type="checkbox"/>	212	DSC-Analyse: Glasübergangstemperatur	ASTM D3418
<input type="checkbox"/>	202	DSC-Analyse: Oxidation Induction time (OIT)	ISO 11357-6
<input type="checkbox"/>	203	DSC-Analyse: Oxidation Induction time (OIT)	ASTM D3895
<input type="checkbox"/>	204	DSC-Analyse: Kristallisationskinetik	ISO 11357-7
<input type="checkbox"/>	205	Thermogravimetrie (TGA) - Füllstoffgehalt	ISO 11358
<input type="checkbox"/>	206	Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359
<input type="checkbox"/>	207	Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306
<input type="checkbox"/>	208	Wärmeformbeständigkeit	ISO 75
<input type="checkbox"/>	209	Vicat-Erweichungstemperatur	ASTM D1525
<input type="checkbox"/>	210	Wärmeformbeständigkeit	ASTM D648

## Brenn- bzw. Brandverhalten:

<input type="checkbox"/>	230	Brennverhalten	DIN 75200   FMVSS 302
<input type="checkbox"/>	231	Brennverhalten	UL 94 HB
<input type="checkbox"/>	232	Brennverhalten	UL 94 V
<input type="checkbox"/>	233	Glühdrahtprüfung (GWIT)	DIN EN 60695

## Prüfungen an Kunststoffrohren:

<input type="checkbox"/>	240	Zeitstand-Innendruckversuch (2 Temp.)	ISO 1167-1/-2
<input type="checkbox"/>	241	Haftfestigkeit / Mehrschichtverbundrohre	ISO 17454
<input type="checkbox"/>	243	Thermoplastische Rohre - Ringsteifigkeit	ISO 9969

## Infrarotspektroskopie:

<input type="checkbox"/>	242	Quantitative Infrarotspektroskopie (FTIR)	ohne
--------------------------	-----	---	------

## Wassergehalt / Wasseraufnahme:

<input type="checkbox"/>	290	Wassergehalt (Karl-Fischer)	ISO 15512
<input type="checkbox"/>	291	Wassergehalt (Aquatrac®)	CaH2-Methode
<input type="checkbox"/>	292	Wasseraufnahme	ISO 62

## Emissionen (nicht im Scope der Akkreditierung beinhaltet):

<input type="checkbox"/>	260	Geruchsverhalten	PV 3900   VDA 270
<input type="checkbox"/>	261	Formaldehydabgabe	PV 3925   VDA 275
<input type="checkbox"/>	262	Gesamtkohlenstoffemission	PV 3341   VDA 277
<input type="checkbox"/>	263	Thermodesorptionsanalyse	VDA 278
<input type="checkbox"/>	264	Foggingverhalten / Verfahren A	DIN 75201
<input type="checkbox"/>	265	Foggingverhalten / Verfahren B	PV 3015   DIN 75201

Ihr Ansprechpartner:

Thorsten Helbig, M.Eng.

+49(0)2351.1064-159

[helbig@kunststoff-institut.de](mailto:helbig@kunststoff-institut.de)



Firma

Firma-Zusatz

Ansprechpartner

Straße

PLZ / Ort / Land

Telefon

E-Mail

USt-ID-Nr.

Die Kosten für die Teilnahme:	<u>Bericht per Post</u>	<u>Bericht per Mail</u>
bitte ankreuzen:		
pro Verfahren:	310,00 €	290,00 €
Ab dem 4. Verfahren:	271,00 €	261,00 €
Ab dem 8. Verfahren:	242,00 €	232,00 €

*Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.*

Anmeldung per E-Mail: [PT@kunststoff-institut.de](mailto:PT@kunststoff-institut.de)

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen.


Datum:

**Zeitplan Ringversuch  
Umweltsimulation,  
Oberflächen, Schaumstoffe**

**Anmeldeschluss:**

19. Februar 2016

**Probenversand:**

28.-31. März 2016

**Einreichen der Ergebnisse:**

17. Juni 2016

**Das Kunststoff-Institut  
Lüdenscheid und das  
DRRR sind Kooperations-  
partner.**

**Für diese Ringversuche  
werden Arbeiten im  
Unterauftrag an das  
Kunststoff-Institut  
Lüdenscheid vergeben.**



## Umweltsimulation:

**Umweltsimulation (Teilnahmegebühr jeweils 415,00 €):**

<input type="checkbox"/>	250	Lichtechtheit (4-6 Zyklen)	ISO 105-B06   VDA 75202
<input type="checkbox"/>	251	Sonnensimulation	DIN 75220 D-IN1-T
<input type="checkbox"/>	252	Korrosionsprüfung	ISO 9227
<input type="checkbox"/>	253	Lichtechtheit - Xenonbogenlampe (Zyklus 1)	ASTM G155
<input type="checkbox"/>	254	Lichtechtheit - Xenonbogenlampe (Zyklus 1)	ISO 4892-2



## Oberflächen:

**Oberflächenprüfungen:**

<input type="checkbox"/>	270	Glanzgradbestimmung 60°	ISO 2813
<input type="checkbox"/>	271	Farbmessung (8°/d) - $\Delta E^*$ $\Delta L^*$ $\Delta a^*$ $\Delta b^*$	DIN 53236-A (ISO 7724)
<input type="checkbox"/>	272	Farbmessung (45°/0) - $\Delta E^*$ $\Delta L^*$ $\Delta a^*$ $\Delta b^*$	DIN 53236-B
<input type="checkbox"/>	273	Kratzbeständigkeit	PV 3952
<input type="checkbox"/>	274	Erichsen-Härteprüfstab	ISO 1518
<input type="checkbox"/>	275	Oberflächenenergie Kontaktwinkel	DIN 55660-2
<input type="checkbox"/>	276	Rauhigkeit (Linie) berührungslos	ISO 4287
<input type="checkbox"/>	277	Rauhigkeit (Fläche) berührungslos	ISO 25178-2
<input type="checkbox"/>	278	Rauhigkeitsmessung Tastschnittverfahren	ISO 4287   ISO 4288
<input type="checkbox"/>	279	Scheuerfestigkeit Martindale	PV 3975
<input type="checkbox"/>	280	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	ISO 2409



## Schaumstoffe | Klebebänder:

**Prüfungen an Schaumstoffen und Klebebändern:**

<input type="checkbox"/>	370	Schaumstoffe - Rohdichte	ISO 845
<input type="checkbox"/>	371	Schaumstoffe - Zugfestigkeit und Bruchdehnung	ISO 1798
<input type="checkbox"/>	372	Schaumstoffe - Druckverformungsrest	ISO 1856
<input type="checkbox"/>	373	Klebkraft von druck-sensitiven Klebebändern	ASTM D-3330/3330M Methode A

Ihr Ansprechpartner:

Thorsten Helbig, M.Eng.

+49(0)2351.1064-159

[helbig@kunststoff-institut.de](mailto:helbig@kunststoff-institut.de)



Die Kosten für die Teilnahme:	<u>Bericht per Post</u>	<u>Bericht per Mail</u>
bitte ankreuzen:		
pro Verfahren:	310,00 €	290,00 €
Ab dem 4. Verfahren:	271,00 €	261,00 €
Ab dem 8. Verfahren:	242,00 €	232,00 €
Bereich Umweltsimulation:	435,00 €	415,00 €

*Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.*

Anmeldung per E-Mail: [PT@kunststoff-institut.de](mailto:PT@kunststoff-institut.de)

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen.

Firma	
Firma-Zusatz	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ / Ort / Land	
Telefon	
E-Mail	
USt-ID-Nr.	

Datum:

**Zeitplan Ringversuch  
Geokunststoffe, Composites**

**Anmeldeschluss:**

19. Februar 2016

**Probenversand:**

26. April 2016

**Einreichen der Ergebnisse:**

17. Juni 2016

**Das Kunststoff-Institut  
Lüdenscheid und das  
DRRR sind Kooperations-  
partner.**

**Für diese Ringversuche  
werden Arbeiten im  
Unterauftrag an das  
Kunststoff-Institut  
Lüdenscheid vergeben.**



Ihr Ansprechpartner:

Thorsten Helbig, M.Eng.

+49(0)2351.1064-159

[helbig@kunststoff-institut.de](mailto:helbig@kunststoff-institut.de)

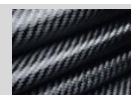


Firma  
Firma-Zusatz  
Ansprechpartner  
Straße  
PLZ / Ort / Land  
Telefon  
E-Mail  
USt-ID-Nr.

**Geokunststoffe (Dichtungsbahnen):**

**Geokunststoffe - Kunststoffdichtungsbahnen:**

<input type="checkbox"/>	300	Zugversuch an Geokunststoffen	ISO 527-1/-3
<input type="checkbox"/>	301	Zugversuch an PE/PP Geomembranen	ASTM D6693
<input type="checkbox"/>	302	Tear Resistance (Graves Tear)	ASTM D1004
<input type="checkbox"/>	303	Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)	ISO 12236
<input type="checkbox"/>	304	Index Puncture Resistance	ASTM D4833
<input type="checkbox"/>	305	Umweltbedingte Spannungsrissbildung	DIN EN 14576
<input type="checkbox"/>	306	Stress Crack Resistance	ASTM D5397
<input type="checkbox"/>	307	Dicke unter festgelegten Drücken (20 kPa)	ISO 9863-1
<input type="checkbox"/>	308	Measuring the Nominal Thickness	ASTM D5199
<input type="checkbox"/>	309	Measuring Core Thickness	ASTM D5994
<input type="checkbox"/>	310	Maßhaltigkeit	EN 1107-2
<input type="checkbox"/>	311	Rußgehalt von Geokunststoffen (TGA)	ISO 11358
<input type="checkbox"/>	312	Rußgehalt von Geokunststoffen	ASTM D4218
<input type="checkbox"/>	313	Dispersion of Carbon Black	ASTM D5596
<input type="checkbox"/>	314	Asperity Height	ASTM D7466



**Faserverstärkte Kunststoffe:**

**Faserverstärkte Kunststoffe (Teilnahmegebühr jeweils 800,00 €):**

<input type="checkbox"/>	330	Biegeeigenschaften	ISO 14125
<input type="checkbox"/>	331	Druckeigenschaften	ISO 14126
<input type="checkbox"/>	332	Zugversuch an 45°-Laminaten	ISO 14129
<input type="checkbox"/>	333	Scheinbare Scherfestigkeit	ISO 14130
<input type="checkbox"/>	334	Zugversuch (isotrop, anisotrop)	ISO 527-1/-4
<input type="checkbox"/>	335	Zugeigenschaften (unidirektional)	ISO 527-1/-5

Die Kosten für die Teilnahme:	Bericht per Post	Bericht per Mail
bitte ankreuzen:		
pro Verfahren:	310,00 €	290,00 €
Ab dem 4. Verfahren:	271,00 €	261,00 €
Ab dem 8. Verfahren:	242,00 €	232,00 €
Faserverstärkte Kunststoffe:	820,00 €	800,00 €

Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Anmeldung per E-Mail: [PT@kunststoff-institut.de](mailto:PT@kunststoff-institut.de)

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen.


Datum:



**Zeitplan Ringversuch  
Elastomere und TPE**

**Anmeldeschluss:**

19. Februar 2016

**Probenversand:**

28.-31. März 2016

**Einreichen der Ergebnisse:**

17. Juni 2016

**Das Kunststoff-Institut  
Lüdenscheid und das  
DRRR sind Kooperations-  
partner.**

**Für diese Ringversuche  
werden Arbeiten im  
Unterauftrag an das  
Kunststoff-Institut  
Lüdenscheid vergeben.**



Ihr Ansprechpartner:

Thorsten Helbig, M.Eng.

+49(0)2351.1064-159

[helbig@kunststoff-institut.de](mailto:helbig@kunststoff-institut.de)



Firma  
Firma-Zusatz  
Ansprechpartner  
Straße  
PLZ / Ort / Land  
Telefon  
E-Mail  
USt-ID-Nr.

**Elastomere und TPE:**

**Elastomere und TPE's:**

<input type="checkbox"/>	340	Dichte von Elastomeren	ISO 2781
<input type="checkbox"/>	341	Zugversuch (Proben S2)	ISO 37
<input type="checkbox"/>	342	Zugversuch (Proben S3A)	ISO 37
<input type="checkbox"/>	343	Druckverformungsrest	ISO 815
<input type="checkbox"/>	344	Zugverformungsrest	ISO 2285
<input type="checkbox"/>	345	Glasübergang von Elastomeren	ISO 11357-2
<input type="checkbox"/>	346	Weiterreißwiderstand - Streifenprobe	ISO 34-1
<input type="checkbox"/>	347	Weiterreißwiderstand - Winkelprobe mit Kerbe	ISO 34-1
<input type="checkbox"/>	348	Weiterreißwiderstand - Winkelprobe ohne Kerbe	ISO 34-1
<input type="checkbox"/>	348	Härteprüfung Shore A	ISO 868   ISO 7619-1
<input type="checkbox"/>	349	IRHD-Härte (Methode M)	ISO 48-M
<input type="checkbox"/>	350	IRHD-Härte (Methode N)	ISO 48-N
<input type="checkbox"/>	351	Extrahierbare Bestandteile	ISO 1407
<input type="checkbox"/>	352	Rückprallelastizität	ISO 4662   DIN 53512
<input type="checkbox"/>	353	Abrieb an Elastomeren	ISO 4649
<input type="checkbox"/>	354	Mooney Viskosität	ISO 289-1
<input type="checkbox"/>	355	Massezunahme (Prüfflüssigkeit B)	ISO 1817
<input type="checkbox"/>	356	Zugversuch	ASTM D412
<input type="checkbox"/>	357	Härteprüfung Shore A	ASTM D2240
<input type="checkbox"/>	359	Thermogravimetrie (TGA) - Rußgehalt	ISO 11358

Die Kosten für die Teilnahme:	<u>Bericht per Post</u>	<u>Bericht per Mail</u>
bitte ankreuzen:		
pro Verfahren:	310,00 €	290,00 €
Ab dem 4. Verfahren:	271,00 €	261,00 €
Ab dem 8. Verfahren:	242,00 €	232,00 €

Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Anmeldung per E-Mail: [PT@kunststoff-institut.de](mailto:PT@kunststoff-institut.de)

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen.


Datum: